MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO SECRETARIA DE POLÍTICA AGRÍCOLA

##ATO PORTARIA Nº 102, DE 20 DE JULHO DE 2016.

##TEX O SECRETÁRIO DE POLÍTICA AGRÍCOLA, no uso de suas atribuições e competências estabelecidas pelo Decreto nº 8.701, de 31 de março de 2016, publicado no Diário Oficial da União de 1º de abril de 2016, e observado, no que couber, o contido nas Instruções Normativas nº 2, de 9 de outubro de 2008, publicada no Diário Oficial da União de 13 de outubro de 2008, da Secretaria de Política Agrícola, e nº 18, de 12 de maio de 2016, publicada no Diário Oficial da União de 13 de maio de 2016, do Gabinete da Ministra, resolve:

Art. 1º Aprovar o Zoneamento Agrícola de Risco Climático para a cultura de girassol no Estado de Alagoas, ano-safra 2016/2017, conforme anexo.

Art. 2º Esta Portaria tem vigência específica para o ano-safra definido no art. 1º e entra em vigor na data de sua publicação.

##ASS NERI GELLER

ANEXO 1. NOTA TÉCNICA

##TEX O girassol (*Helianthus annuus* L.) apresenta ampla capacidade de adaptação a diversos ambientes, podendo ser cultivado em climas temperados, subtropicais e tropicais, sendo pouco influenciado pelas variações de latitude e altitude.

Apresenta capacidade de tolerar temperaturas baixas (5 a 8°C) durante a germinação, emergência e em estádios iniciais de desenvolvimento. No entanto, temperaturas baixas aumentam o ciclo da cultura, atrasando a floração e a maturação. Quando ocorrem após o início da floração, pode afetar significativamente o rendimento. Em condições de baixa disponibilidade hídrica temperaturas altas são prejudiciais à planta. Baixas temperaturas e alta umidade nos capítulos podem favorecer a ocorrência de doenças fúngicas.

O girassol caracteriza-se por apresentar uma boa tolerância ao estresse hídrico. Deficiência hídrica no período entre o início da formação do capítulo e o começo do florescimento afeta o rendimento de grãos. No período de formação e enchimento de aquênios deficiência hídrica afeta mais o ter de óleo.

Objetivou-se, com o zoneamento agrícola, identificar os municípios aptos e os períodos de plantio para o cultivo do girassol com baixo risco climático no Estado.

Para essa identificação, foi realizado o balanço hídrico da cultura para períodos decendiais de semeadura, considerando-se as seguintes variáveis:

- a) Precipitação pluviométrica: utilizadas séries com, no mínimo, 15 anos de dados diários registrados nas 59 estações pluviométricas disponíveis no Estado e no entorno;
- b) Evapotranspiração potencial: estimadas médias decendiais pelo método de Pennam-Monteith nas estações climatológicas disponíveis no Estado;
- c) Grupos de cultivares considerados (adotando-se o número médio de dias da emergência à maturação fisiológica = n): Grupo I (n 110 dias), Grupo II (110 dias n 120 dias) e Grupo III (n 120 dias);
- d) Fases fonológicas consideradas: germinação/emergência; crescimento/desenvolvimento; floração/enchimento de aquênios e maturação fisiológica;
- e) Coeficiente de cultura (Kc): utilizados valores médios para períodos decendiais, obtidos através de consulta a bibliografía específica reconhecida pela comunidade científica;
- f) Disponibilidade máxima de água no solo: estimada em função da profundidade efetiva das raízes e da capacidade de água disponível dos solos. Consideraram-se os solos Tipos 1, 2 e 3, com capacidade de armazenamento de 30 mm, 50 mm e 75 mm, respectivamente; e

As simulações do balanço hídrico foram realizadas para períodos decendiais. Consideraram-se os valores médios do Índice de Satisfação de Necessidade de Água – ISNA (expresso pela relação entre evapotranspiração real e evapotranspiração máxima - ETr/ETm) na fase de floração/enchimento de aquênios.

Foram adotados os seguintes critérios para o cultivo do girassol em condições de baixo risco climático:

- ISNA ≥ 0,55;

- temperatura média anual entre ≥ 19°C;

Foram indicados os municípios que apresentaram, pelo menos, 20% de seu território dentro dos critérios adotados.

2. TIPOS DE SOLOS APTOS AO CULTIVO

São aptos ao cultivo de girassol no Estado os solos dos tipos 1, 2 e 3, observadas as especificações e recomendações contidas na Instrução Normativa nº 2, de 9 de outubro de 2008.

Não são indicadas para o cultivo:

- áreas de preservação permanente, de acordo com a Lei 12.651, de 25 de maio de 2012;

- áreas com solos que apresentam profundidade inferior a 50 cm ou com solos muito pedregosos, isto é, solos nos quais calhaus e matacões ocupem mais de 15% da massa e/ou da superfície do terreno.

3. TABELA DE PERÍODOS DE SEMEADURA												
Períod os	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1 0	1	1 2
Datas	1° a 1 0	1 1 a 2 0	2 1 a 3 1	1° a 1 0	1 1 a 2 0	2 1 a 2 9	1° a 1 0	1 1 a 2 0	2 1 a 3 1	1° a 1 0	1 1 a 2 0	2 1 a 3 0
Meses		Jan	eiro		Fever	reiro		Mar	ço		Abri	1
Períod os	1 3	1 4	1 5	1 6	1 7	1 8	1 9	2 0	21	22	2 3	2 4
Datas	1° a 1 0	1 1 a 2 0	2 1 a 3 1	1° a 1 0	1 1 a 2 0	2 1 a 3 0	1 a 1 0	1 1 a 2 0	21 a 31	1° a 10	1 1 a 2 0	2 1 a 3 1
Meses		M	aio		Jur	iho		Jul	ho		Agos	to
D (1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Períod os	2	6	2 7	2 8	2	3	3	3	3	3 4	3 5	3 6
Datas	1° a 1 0	1 1 a 2 0	2 1 a 3 0	1° a 1 0	1 1 a 2 0	2 1 a 3	1° a 1 0	1 1 a 2 0	2 1 a 3 0	1° a 1 0	1 1 a 2 0	2 1 a 3
Meses	\top	Sete	nbro		Outu	bro]	Noven	ibro	Ι	ezeml	oro
4. CULTIVARES INDICADAS												

Para efeito de indicação dos períodos de plantio, as cultivares indicadas pelos obtentores /mantenedores para o Estado, foram agrupadas conforme a seguir especificado. GRUPO I

EMBRAPA SOJA: BRS 322, BRS 323, Embrapa 122

DOW AGROSCIENCES SEMENTES & BIOTECNOLOGIA BRASIL LTDA.: MG305CP

GRUPO II

SECRETARIA DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO -CATI/DSMM: Multissol, Catissol 01.

Notas:

- 1) Informações específicas sobre as cultivares indicadas devem ser obtidas junto aos respectivos obtentores/mantenedores.
- 2) Devem ser utilizadas no plantio sementes produzidas em conformidade com a legislação brasileira sobre sementes e mudas (Lei nº 10.711, de 5 de agosto de 2003, e Decreto nº 5.153, de 23 de agosto de 2004). 5. RELAÇÃO DOS MUNICÍPIOS APTOS AO CULTIVO E

PERÍODOS INDICADOS PARA SEMEADURA

MUNICÍPIOS	PERÍODOS DE SEMEADURA PARA CULTIVARES DO GRUPO I					
MUNICIPIOS	SOLOS TIPO 1	SOLOS TIPO 2	SOLOS TIPO 3			
Anadia	7 a 16	7 a 17	7 a 18			
Arapiraca			10 a 11			
Atalaia	7 a 16	7 a 18	7 a 18			
Barra de Santo Antônio	7 a 18	7 a 18	7 a 18			
Barra de São Miguel	7 a 16	7 a 17	7 a 18			
Belém	7 a 16	7 a 17	7 a 18			
Boca da Mata	7 a 17	7 a 18	7 a 18			
Branquinha	7 a 16	7 a 17	7 a 18			
Cajueiro	7 a 16	7 a 17	7 a 18			
Campestre	7 a 16	7 a 18	7 a 18			
Campo Alegre	10 a 15 9 a 16		7 a 17			
Campo Grande		10 a 12	10 a 14			
Capela	7 a 16	7 a 16 7 a 17				
Chã Preta	8 a 16	7 a 17	7 a 18			
Coité do Nóia		10 a 11	10 a 13			
Colônia Leopoldina	7 a 16	7 a 18	7 a 18			
Coqueiro Seco	7 a 17	7 a 18	7 a 18			
Coruripe	9 a 14	7 a 16	7 a 17			
Feira Grande		10 a 11	10 a 14			
Feliz Deserto	9 a 14	7 a 15	7 a 17			
Flexeiras	7 a 16 7 a 18		7 a 18			
Girau do Ponciano			10 a 11			
Ibateguara	7 a 16	7 a 18	7 a 18			
Igaci		10 a 11	10 a 13			
Igreja Nova	10 a 14	9 a 14	7 a 16			
Jacuípe	7 a 16	7 a 18	7 a 18			

Japaratinga	7 a 16	7 a 18	7 a 18
Jequiá da Praia	9 a 15	7 a 16	7 a 17
Joaquim Gomes	7 a 16	7 a 18 7 a 18	7 a 18 7 a 18
Jundiá	7 a 16	7 a 18 10 a 13	7 a 18 7 a 16
Junqueiro Lagoa da Canoa	11 a 15	10 a 13	10 a 14
Limoeiro de Anadia	10 a 14	9 a 14	7 a 17
Maceió	7 a 17	7 a 18	7 a 18
Mar Vermelho	7 a 16	7 a 17	7 a 18
Maragogi	7 a 16	7 a 18	7 a 18
Marechal Deodoro	7 a 17	7 a 18	7 a 18
Maribondo	7 a 16	7 a 17	7 a 18
Matriz de Camaragibe	7 a 17	7 a 18	7 a 18
Messias	7 a 16	7 a 18	7 a 18
Murici	7 a 16	7 a 17	7 a 18
Novo Lino	7 a 16	7 a 18	7 a 18
Olho d'Água Grande	11 a 12	10 a 12	9 a 15
Palmeira dos Índios	9 a 14	7 a 16	7 a 18
Paripueira	7 a 17	7 a 18	7 a 18
Passo de Camaragibe	7 a 18	7 a 18	7 a 18
Paulo Jacinto	8 a 16	7 a 17	7 a 18
Penedo	9 a 14 9 a 14	7 a 15 7 a 15	7 a 17 7 a 17
Piaçabuçu Pilar	7 a 17	7 a 18	7 a 18
Pindoba	7 a 16	7 a 17	7 a 18
Porto Calvo	7 a 16	7 a 18	7 a 18
Porto de Pedras	7 a 17	7 a 18	7 a 18
Porto Real do Colégio	11 a 13	10 a 13	7 a 15
Quebrangulo	9 a 15	7 a 17	7 a 18
Rio Largo	7 a 16	7 a 18	7 a 18
Roteiro	7 a 16	7 a 17	7 a 18
Santa Luzia do Norte	7 a 17	7 a 18	7 a 18
Santana do Mundaú	7 a 16	7 a 17	7 a 18
São Brás			10 a 15
São José da Laje	7 a 16	7 a 18	7 a 18
São Luís do Quitunde	7 a 18	7 a 18	7 a 18
São Miguel dos Campos	7 a 17	7 a 18	7 a 18
São Miguel dos	7 a 17	7 a 18	7 a 18
Milagres			
São Sebastião	11 a 13	10 a 13	7 a 15
Satuba	7 a 17	7 a 18	7 a 18
Tanque d'Arca	7 a 16	7 a 17	7 a 18
Taquarana Teotônio Vilela	9 a 14 10 a 14	7 a 16 7 a 15	7 a 18 7 a 17
União dos Palmares	7 a 16	7 a 17	7 a 17
Viçosa	7 a 16	7 a 17	7 a 18
viçosa			
MUNICÍPIOS	PERÍODO SOLOS TIPO	OS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO	RA PARA SOLOS TIPO
	PERÍODO	OS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II	RA PARA
Anadia	PERÍODO SOLOS TIPO 1	OS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2	RA PARA SOLOS TIPO
Anadia Arapiraca Atalaia	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16	OS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16	SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16	OS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15	OS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16	SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 15 7 a 14	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16	SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16	OS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17	SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15	OS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16	SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7a 16 7a 17 7a 18 7a 16 7a 16 7a 17 7a 16 7a 16 7a 16 7a 16 7a 16	SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 16 7 a 17	SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7a 16 7a 17 7a 18 7a 16 7a 16 7a 17 7a 16 7a 16 7a 16 7a 16 7a 16	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Grande	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 8 a 14	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 8 a 14	SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15	7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 8 a 14	SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Capela Châ Preta	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 8 a 14	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 8 a 14	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Grande Capela Chã Preta Coté do Nóia	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15	7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 8 a 14	SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chā Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14	OS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 17 7 a 16 7 a 17 8 a 14	SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Codqueiro Seco Coruripe	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 15	OS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 17 8 a 14 7 a 16 7 a 17 7 a 17 7 a 17 7 a 14	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Châ Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 16 7 a 10 10 a 12 7 a 10 a 12	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 18 7 a 16 9 a 12 7 a 18 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 18 9 a 12 9 a 12 9 a 13
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feira Grande	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 8 a 14 8 a 13	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 8 a 14 7 a 16 7 a 16 7 a 17 8 a 14 10 a 12 7 a 14 10 a 12 7 a 14	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 16
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feira Grande Feira Grande Feira Croade	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 16 7 a 10 10 a 12 7 a 10 a 12	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14 8 a 13 7 a 16	OS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 17 7 a 17 7 a 17 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 18 10 a 12 7 a 14 7 a 18	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 16 7 a 18 10 a 11
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campo Alegre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Idalaia	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 8 a 14 8 a 13	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 8 a 14 7 a 16 7 a 16 7 a 17 8 a 14 10 a 12 7 a 14 10 a 12 7 a 14	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano bateguara Igaci	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7a 16 7a 17 7a 18 7a 16 7a 16 7a 17 7a 16 7a 17 7a 16 7a 17 7a 16 7a 17 7a 16 7a 17 7a 16 7a 17 7a 17 8a 14 7a 16 7a 17 7a 18	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 16 9 a 13 9 a 12 9 a 12 9 a 12 9 a 12 9 a 13
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de Sao Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chā Preta Cotié do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 9 a 11	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7a 16 7a 18 7a 16 7a 17 7a 16 7a 17 7a 16 7a 17 7a 18 7a 17 7a 14 10 a 12 7a 14 7a 18 7a 17 7a 18 7a 17 8a 14 7a 18 7a 17 8a 14 7a 18 7a 17 8a 14 7a 18 8a 14	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 16 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Châ Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Ja	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 9 a 11 7 a 15	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 8 a 14 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 17 8 a 14 7 a 18 7 a 17 8 8 a 14 7 a 17	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 15 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Jacuípe Japaratinga	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 9 a 11 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 18 7 a 10 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 17 7 a 14 7 a 18	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 16 7 a 18 10 a 11 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 16 7 a 18 10 a 11 7 a 18 9 a 12 7 a 18 9 a 12 7 a 18 9 a 12 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuipe Japaratinga Japaratinga Jequiá da Praia	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 9 a 11 7 a 15	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 8 a 14 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 17 8 a 14 7 a 18 7 a 17 8 8 a 14 7 a 17	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 15 7 a 18 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Châ Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Ja	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 8 a 14 10 a 12 7 a 14 10 a 12 7 a 14 7 a 18 7 a 18 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 14 10 a 12 7 a 17 7 a	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 8 a 14 7 a 15	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 16 7 a 17 17 a 17 17 a 17 17 a 17 17 a	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 16 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 18 9 a 12 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campo Alegre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Cooqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feira Grande Feira Grande Feira Grande Ibateguara Igaci Igreja Nova Isacuipe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Jundiá Junqueiro	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 8 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 18 14 10 a 12 7 a 14 7 a 18 7 a 17 a 17 7 a 1	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Junqueiro Lagoa da Canoa	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 9 a 11 7 a 15 7 a 15 7 a 15 9 a 11 7 a 15 7 a 15 9 a 11 7 a 15 7 a 15 9 a 11 9 a 15 9 a 11 9 a 15 9 a 11 9 a 15 9 a 15	PS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 8 a 12 8 a 13	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 15 7 a 18 8 a 15 9 a 13 7 a 15
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campostre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coderio Seco Coruripe Feira Grande Feira Grande Feira Grande Feira Grande Feira Justina do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Jundiá Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 18 17 7 a 18 17 7 a 19 17 7 a 11 7 7 a 11 7 1 17 7 a 11 7 7 a 18 13 1 7 a 18	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 18 8 a 15 9 a 13 7 a 15 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Châ Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Codonia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuipe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Jundiá Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió Mar Vermelho	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7a 16 7a 17 7a 18 7a 16 7a 16 7a 16 7a 16 7a 17 7a 16 7a 16 7a 17 7a 17 7a 18 7a 16 7a 17 7a 18 7a 18 7a 16 7a 17 7a 17 7a 18 7a 17 7a 18 7a 17 7a 14 7a 17 7a 14 7a 17 7a 18 7a 17 7a 18 7a 18 7a 18 7a 18 7a 18 7a 18	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 18 10 a 11 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió Maragogi	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 16 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 15 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chā Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquím Gomes Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió Mar Vermelho Maragogi Marechal Deodoro	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 16 7 a 15 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 16 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 19 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18 9 a 12 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Codonia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuipe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Jundiá Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió Mar Vermelho Maragogi Marechal Deodoro Maribondo	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 17 7 a 18 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 9 a 12 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió Mar Vermelho Maragogi Marchal Deodoro Maribondo Matriz de Camaragibe	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 18	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 16 9 a 13 7 a 16 7 a 18 9 a 12 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Châ Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Jundiá Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió Mar Vermelho Maragogi Marechal Deodoro Maribondo Matriz de Camaragibe Messias Mescia São Miguel Mescia Santo Anadia Marechal Deodoro Maribondo Maragogi Marechal Deodoro Maribondo Maresias Messias	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 1 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 14 7 a 18 7 a 17 7 a 14 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 17 7 a 17 7 a 18 7 a 18 7 a 18	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campostre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Cooqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feira Grande Feira Grande Feira Grande Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuipe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Jundiá Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Marcehal Deodoro Maribondo Matriz de Camaragibe Messias Murici	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 14 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 16 7 a 18 7 a 17 7 a 17 7 a 16 7 a 17	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Cotié do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Japaratinga Jecquiá da Praia Joaquim Gomes Jundiá Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió Mar Vermelho Maragogi Marcehal Deodoro Maribondo Matriz de Camaragibe Messias Murici Murici Novo Lino	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7a 16 7a 18 7a 16 7a 16 7a 16 7a 16 7a 17 7a 17 7a 16 7a 17 7a	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Châ Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Japaratinga Jacquim Gomes Jundiá Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió Mar Vermelho Maragogi Marechal Deodoro Maribondo Matriz de Camaragibe Messias Murici Novo Lino Oliho d'Água Grande	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 18 7 a 17 9 a 10	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campostre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feira Grande Feira Grande Feira Moreiro Feira Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ilbateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Jundiá Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió Mar Vermelho Maragogi Marechal Deodoro Maribondo Matriz de Camaragibe Messias Murici Novo Lino Olho d'Agua Grande Palmeira dos Índios	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 7 a 16	DS DE SEMEADU CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7a 16 7a 17 7a 18 7a 16 7a 17 7a 16 7a 16 7a 17 7a 16 7a 16 7a 17 7a 16 7a 17 7a 18 7a 17 7a 1	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Châ Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Codueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuipe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Jundiá Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió Mar Vermelho Maragogi Marechal Deodoro Maribondo Matriz de Camaragibe Messias Murici Novo Lino Olho d'Agua Grande Palmeira dos Indios Paripueira	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 14 10 a 12 7 a 14 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 16 7 a 17 9 a 10 7 a 14 7 a 17 7 a 16 7 a 17 9 a 10 7 a 14 7 a 17 7 a 16 7 a 17	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campestre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feliz Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ibateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió Mar Vermelho Maragogi Marcehal Deodoro Matriz de Camaragibe Messias Murici Novo Lino Olho d'Água Grande Paripueira Paripueira Parsou de Camaragibe Mesand Paripueira Paripueira Paripueira Parsou de Camaragibe Paripueira Parsou de Camaragibe Paripueira Passo de Camaragibe	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 14 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 12 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 18 7 a 18 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 18	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 7 a 16 9 a 13 7 a 16 7 a 18 9 a 12 7 a 18
Anadia Arapiraca Atalaia Barra de Santo Antônio Barra de São Miguel Belém Boca da Mata Branquinha Cajueiro Campostre Campo Alegre Campo Grande Capela Chã Preta Coité do Nóia Colônia Leopoldina Colônia Leopoldina Coqueiro Seco Coruripe Feira Grande Feira Grande Feira Grande Feira Moreiro Feira Deserto Flexeiras Girau do Ponciano Ilbateguara Igaci Igreja Nova Jacuípe Japaratinga Jequiá da Praia Joaquim Gomes Jundiá Junqueiro Lagoa da Canoa Limoeiro de Anadia Maceió Mar Vermelho Maragogi Marechal Deodoro Maribondo Matriz de Camaragibe Messias Murici Novo Lino Olho d'Agua Grande Palmeira dos Índios	PERÍODO SOLOS TIPO 1 7 a 15 7 a 16 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 8 a 13 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 9 a 11 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16 7 a 15 7 a 16 7 a 15 7 a 16 8 a 14 7 a 15 7 a 16	DS DE SEMEADUI CULTIVARES DO GRUPO II SOLOS TIPO 2 7 a 16 7 a 18 7 a 16 7 a 16 7 a 17 7 a 16 7 a 17 7 a 14 10 a 12 7 a 14 7 a 17 7 a 18 7 a 17 7 a 16 7 a 17 9 a 10 7 a 14 7 a 17 7 a 16 7 a 17 9 a 10 7 a 14 7 a 17 7 a 16 7 a 17	RA PARA SOLOS TIPO 3 7 a 18 9 a 11 7 a 18 9 a 12 7 a 18 7 a 18 9 a 12 7 a 18

Pilar	7 a 16	7 a 17	7 a 18				
Pindoba	7 a 16	7 a 16	7 a 18				
Porto Calvo	7 a 16	7 a 18	7 a 18				
Porto de Pedras	7 a 16	7 a 18	7 a 18				
Porto Real do Colégio	10 a 11	9 a 13	7 a 14				
Quebrangulo	8 a 14	7 a 16	7 a 17				
Rio Largo	7 a 16	7 a 17	7 a 18				
Roteiro	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
Santa Luzia do Norte	7 a 16	7 a 17	7 a 18				
Santana do Mundaú	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
São Brás		7 17	9 a 13				
São José da Laje	7 a 15	7 a 17	7 a 18				
São Luís do Quitunde	7 a 16	7 a 18	7 a 18				
São Miguel dos Campos	7 a 16	7 a 17	7 a 18				
São Miguel dos Milagres	7 a 16	7 a 18	7 a 18				
São Sebastião		9 a 12	8 a 14				
Satuba	7 a 16	7 a 18	7 a 18				
Tangue d'Arca	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Taquarana	8 a 13	7 a 14	7 a 17				
Teotônio Vilela	8 a 13	7 a 14	7 a 16				
União dos Palmares	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Viçosa	7 a 16	7 a 16	7 a 18				
	PERÍOI	OOS DE SEMEADU	RA PARA				
MUNICÍPIOS		CULTIVARES DO GRUPO III					
	SOLOS TIPO	SOLOS TIPO	SOLOS TIPO				
Anadia	7 a 14	7 a 15	7 a 17				
Atalaia	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
Barra de Santo Antônio	7 a 15	7 a 18	7 a 18				
Barra de São Miguel	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
Belém	7 a 14	7 a 16	7 a 17				
Boca da Mata	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Branquinha	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
Cajueiro	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
Campestre	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Campo Alegre	9 a 13	8 a 14	7 a 15				
Campo Grande			9 a 12				
Capela	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
Chã Preta	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
Coité do Nóia			9 a 11				
Colônia Leopoldina	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Coqueiro Seco	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Coruripe	7 a 13	7 a 14	7 a 15				
Feira Grande	7 10	7 14	9 a 11				
Feliz Deserto	7 a 12	7 a 14	7 a 15				
Flexeiras	7 a 15	7 a 18	7 a 18				
Ibateguara	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
Igaci	0.10	0 12	9 a 11				
Igreja Nova	8 a 10	8 a 13	7 a 14				
Jacuípe Januaretingo	7 a 15 7 a 15	7 a 16 7 a 16	7 a 18 7 a 18				
Japaratinga Jequiá da Praia	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Joaquim Gomes	7 a 14	7 a 16	7 a 18				
Jundiá	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Junqueiro	, 410	8 a 12	8 a 13				
Lagoa da Canoa		V 112	9 a 12				
Limoeiro de Anadia	9 a 10	8 a 12	7 a 14				
Maceió	7 a 15	7 a 17	7 a 18				
Mar Vermelho	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
Maragogi	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Marechal Deodoro	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Maribondo	7 a 14	7 a 15	7 a 17				
Matriz de Camaragibe	7 a 15	7 a 17	7 a 18				
Messias	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Murici	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
Novo Lino	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Olho d'Água Grande		9 a 10	8 a 13				
Palmeira dos Índios	7 a 12	7 a 14	7 a 16				
Paripueira	7 a 15	7 a 17	7 a 18				
Passo de Camaragibe	7 a 15	7 a 18	7 a 18				
Paulo Jacinto	7 a 15	7 a 16	7 a 16				
Penedo	7 a 12	7 a 14	7 a 15				
Piaçabuçu	7 a 12	7 a 14	7 a 15				
Pilar	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Pindoba	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
Porto Calvo	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Porto de Pedras	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Porto Real do Colégio		8 a 12	7 a 13				
Quebrangulo	7 a 13	7 a 15	7 a 16				
Rio Largo	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Roteiro	7 a 14	7 a 15	7 a 16				
Santa Luzia do Norte	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Santana do Mundaú	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
São Brás	7 - 15	7 - 16	9 a 12				
São José da Laje	7 a 15	7 a 16	7 a 17				
São Luís do Quitunde	7 a 15	7 a 18	7 a 18				
São Miguel dos Campos	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
São Miguel dos Milagres	7 a 15	7 a 16	7 a 18				
Milagres São Sebastião		8 a 12	8 a 13				
Day Denastian	7 9 15						
Catuba	7 a 15	7 a 17	7 a 18 7 a 17				
Satuba Tangua d'Arag	7 - 14		/ a 1 /				
Tanque d'Arca	7 a 14	7 a 16					
Tanque d'Arca Taquarana	7 a 12	7 a 14	7 a 16				
Tanque d'Arca							